



XXVII Congresso Brasileiro
X Congresso Latino-Americano

Entomologia

Saúde, Ambiente e Agricultura

02 a 06 de setembro de 2018, Expogramado, Gramado/RS

Anais

Promoção e realização



Patrocínio Diamante



Patrocínio Prata



Patrocínio Ouro



Apoio



Caracterização morfológica das fases imaturas de *Habrobracon hebetor* ectoparasitoide de *Ephestia kuehniella*

Cleder Pezzini¹; Simone M. Jahnke¹; Andreas Köhler²

Habrobracon hebetor (Say, 1836) (Hymenoptera: Braconidae) é um ectoparasitoide idiobionte, cosmopolita, que parasita larvas de lepidópteros-praga de produtos armazenados, como a traça-da-farinha *Ephestia kuehniella* (Zeller, 1879) (Lepidoptera: Pyralidae). Características morfológicas dos estágios imaturos apresentam papel importante no reconhecimento, taxonomia e classificação dos parasitoides, de forma que, para a compreensão das relações entre hospedeiro e parasitoide, é requerido o reconhecimento de suas fases imaturas nos diferentes estágios do desenvolvimento. Objetivou-se descrever o desenvolvimento das formas imaturas de *H. hebetor* a partir de um detalhamento da morfologia externa. Fêmeas acasaladas de *H. hebetor* foram individualizadas em placas de Petri, contendo larvas de *E. kuehniella*, ficando expostas ao parasitismo por seis horas. Após, as fêmeas foram removidas, permanecendo apenas os ovos sobre o hospedeiro. O desenvolvimento foi avaliado a cada 12 h, registrando-se todas as fases e mudanças até a emergência dos adultos. Em microscópio estereoscópico ótico e eletrônico de varredura foram efetuadas as fotografias dos imaturos. Os resultados mostraram que o parasitoide completa seu desenvolvimento entre 10-12 dias. Os ovos são himenopteriformes, com superfície lisa. Conforme as medidas da cápsula cefálica e do comprimento das larvas de *H. hebetor*, foi possível determinar quatro instares, semelhantes entre si, diferindo, entretanto, em seu tamanho e forma dos segmentos. As larvas apresentam gradual perda de transparência, tornando-se mais opacas a cada instar sucessivo. As larvas de último instar se distanciaram do hospedeiro para formar o casulo e empupar. Pupa são do tipo exarata. No presente estudo foi fornecida uma base detalhada da caracterização morfológica das fases imaturas e desenvolvimento de *H. hebetor*, parasitando larvas de *E. kuehniella*.

Palavras-chave: Bionomia; fase pré-imaginal; eletromicrografias

Apoio institucional: CNPq, UFRGS, UNISC, JTI

Filiação institucional: 1 Departamento de Fitossanidade, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 91540-000, Porto Alegre-RS, Brasil. E-mail: cleder.pezzini@hotmail.com 2 Departamento de Biologia e Farmácia, Universidade de Santa Cruz do Sul, 96815-900, Santa Cruz do Sul-RS, Brasil.